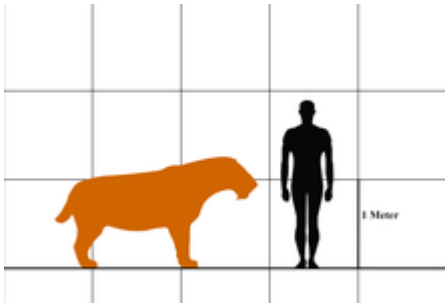
Smilodon populator

Recreación en vida.



S. populator comparado a un humano de estatura promedia

Smilodon populator es una especie extinta de félido dientes de sable, perteneciente a la también extinta subfamilia de los macairodontinos (Machairodontinae) que vivió durante el Pleistoceno. Constituye la especie tipo del género *Smilodon*, siendo descubiertos sus primeros fósiles en la región de Lagoa Santa en Brasil por el naturalista danés Peter Wilhelm Lund en 1842.[1] Apareció por primera vez en América del Sur alrededor de un millón de años atrás y se extinguió hace unos 10 000 años.

Smilodon populator

Rango temporal: 1 Ma-0,01 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Esqueleto fósil expuesto en el Museo de La Plata (Argentina)

Estado de conservación

Extinto en época prehistórica

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Mammalia
Orden:	Carnivora
Familia:	Felidae
Subfamilia:	Machairodontinae
Género:	*Smilodon*
Especie:	***S. populator*** Lund, 1842

Reconstrucción expuesta en el Museo de La Plata.

Era mayor que su "primo" norteamericano *Smilodon fatalis* y poseía un pecho y patas delanteras muy desarrollados. Este gran *gato* medía 1,15 m de altura sobre los hombros, y un peso de hasta 360 kg,[2] [3] llegando hasta los 400 kg, convirtiéndolo en uno de los mayores félidos que hayan existido.[2]

Es probable que *Smilodon populator* cazara en grupos. Debido al gran desarrollo de los músculos de sus patas y su cuerpo robusto, no podía correr a altas velocidades para atrapar sus presas, pero podría viajar con otros dientes de sable con el fin de emboscar herbívoros pequeños o medianos. Inmovilizaban la víctima escogida con los potentes músculos de sus patas y a continuación le cortaban la garganta con sus largos dientes de sable de hasta 18 cm de longitud. Estos dientes tan largos eran relativamente frágiles, por lo que no podían usarse hasta que la presa estuviese totalmente quieta o correrían el riesgo de romperse con el forcejeo,

Detalle del cráneo.

algo que se encargaban de evitar las fuertes patas delanteras. Se han encontrado fósiles de varios individuos diferentes, muy cerca unos de otros y de restos de animales pastadores, lo que constituye un claro indicio de conducta social en esta especie.

Además de Brasil, también se han descubierto restos fósiles de estos grandes felinos en países como Venezuela, Bolivia, Chile y Argentina.[4] [5]

Referencias

1. Mariela Cordeiro de Castro & Max Cardoso Langer, 2008. New postcranial remains of *Smilodon populator* Lund, 1842 from South-Central Brazil (http://www.sbpbrasil.org/revista/edicoes/11_3/castro.pdf). Revista Brasileira de Paleontologia. 11(3):199-206, Setembro/Dezembro 2008
2. Christiansen, P.; Harris, J. M. (2005-12). «Body Size of *Smilodon* (Mammalia: Felidae)» (http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/112126332). *Journal of Morphology* **266** (3): 369-384. PMID 16235255 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16235255). doi:10.1002/jmor.10384 (https://dx.doi.org/10.1002%2Fjmor.10384). Consultado el 2 de agosto de 2011.
3. Sorkin, B. (10 de abril de 2008). «A biomechanical constraint on body mass in terrestrial mammalian predators» (http://onlinelibrary.wiley.com/resolve/doi?DOI=10.1111/j.1502-3931.2007.00091.x). *Lethaia* **41** (4): 333-347. doi:10.1111/j.1502-3931.2007.00091.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1502-3931.2007.00091.x). Consultado el 2 de agosto de 2011.
4. https://web.archive.org/web/20140316170104/http://tigre-gigante-del-plehistoceno.webnode.com.ve/news/smilodon-populator/
5. Rincón R., Ascanio D. (diciembre de 2003). «Los mamíferos fósiles del pleistoceno de la Cueva del Zumbador (fa. 116), Estado Falcón, Venezuela» (https://web.archive.org/web/20061117023037/http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext). *Boletín de la Sociedad Venezolana de Espeleología* **37** (37): 18-26. Archivado desde el original (http://www2.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0583-77312003000100003&nrm=iso) el 17 de noviembre de 2006. Consultado el 15 de junio de 2013.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Smilodon_populator&oldid=120648817»

Esta página se editó por última vez el 22 oct 2019 a las 17:02.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.